

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

BEST AVAILABLE COPY

(11)Publication number : 2000-051579

(43)Date of publication of application : 22.02.2000

(51)Int.Cl.

D06F 49/00
D06F 33/02

(21)Application number : 10-222563

(71)Applicant : SANYO ELECTRIC CO LTD

(22)Date of filing : 06.08.1998

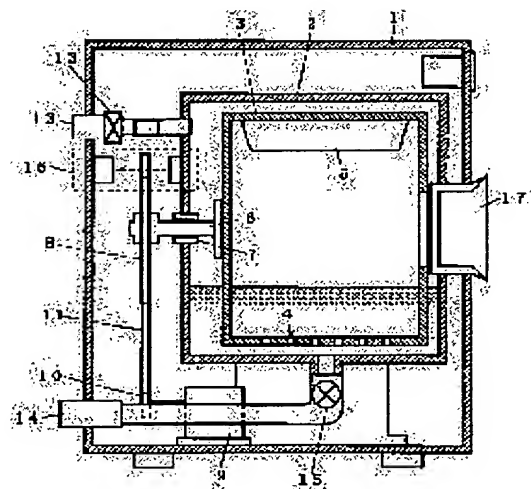
(72)Inventor : TAMURA KIYONORI
IKEDA TOMOHIKO
KAKUMOTO YOSHITAKA
NISHINO MASA FUMI

(54) DRUM TYPE CENTRIFUGAL DEHYDRATION DEVICE

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To prevent abnormal vibration at the time of dehydration even in the case of housing various kinds of laundry inside a drum.

SOLUTION: After the end of washing and intermediate dehydration, the amount of the laundry inside the drum 3 is detected and a balance adjustment water level corresponding to the amount is decided. Then, after final rinsing is ended, water is discharged until a water level inside an outer tank 2 becomes the balance adjustment water level and the drum 3 is rotated at a rotation speed at which centrifugal force acting on the laundry inside the drum 3 is slightly larger than gravity in a state of accumulating the appropriate amount of the water at the bottom part of the drum 3. The laundry is stuck to the inner peripheral wall surface of the drum 3, rotated, brought into contact with the water at the time of passing through the bottom part of the drum 3 and made to absorb the water. Thus, since any laundry sufficiently contains the water when balance adjustment is performed so as to reduce an eccentric amount in the state, the influence of the dispersion of weight reduction by the dehydration is relatively reduced and unbalance accompanying dehydration progress is reduced.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

10.07.2000

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number] 3249474

[Date of registration] 09.11.2001

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

BEST AVAILABLE COPY

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2000-51579

(P2000-51579A)

(43) 公開日 平成12年2月22日 (2000.2.22)

(51) Int. CL ⁷	識別記号	F I	サーチコード (参考)
D 0 6 F 49/00		D 0 6 F 49/00	E 3 B 1 5 5
33/02		33/02	C

審査請求 未請求 請求項の数 3 O L (全 12 頁)

(21) 出願番号 特願平10-222563

(22) 出願日 平成10年8月6日 (1998.8.6)

(71) 出願人 000001889

三洋電機株式会社

大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号

(72) 発明者 田村 清則

大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 三

洋電機株式会社内

(72) 発明者 池田 友彦

大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 三

洋電機株式会社内

(74) 代理人 100095670

弁理士 小林 良平

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 ドラム式遠心脱水装置

(57) 【要約】

【課題】 様々な種類の洗濯物がドラム内に収容された場合でも、脱水時の異常振動を防止する。

【解決手段】 洗浄及び中間脱水終了後に、ドラム3内の洗濯物の量を検知し、その量に応じたバランス調整水位を決定する。そして、最終すすぎが終了後、外槽2内の水位がそのバランス調整水位になる迄排水を行い、ドラム3底部に適宜量の水が溜まっている状態で、ドラム3内の洗濯物に作用する遠心力が重力よりも若干大きな回転速度でもってドラム3を回転させる。洗濯物はドラム3内周壁面に張り付いて回転し、ドラム3底部を通過する際に水に接触して吸水する。従って、いずれの洗濯物も充分に水を含んでいるので、その状態で偏心量が小さくなるようにバランス調整を行うと脱水による重量減少のばらつきの影響が相対的に小さくなり、脱水進行に伴うアンバランスを少なくすることができる。

